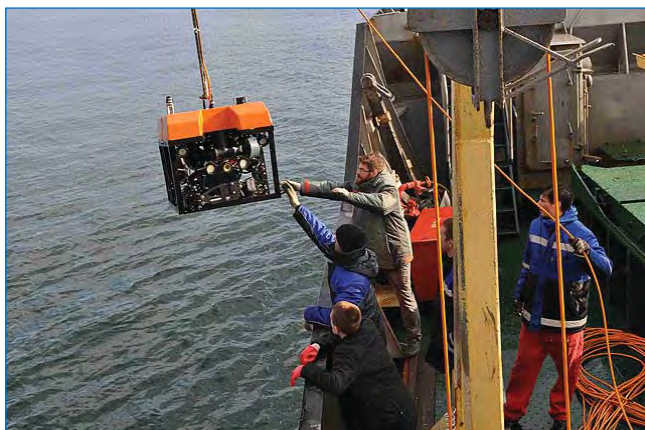


ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ СОВМЕСТНОЙ РОССИЙСКО-НОРВЕЖСКОЙ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ В БАРЕНЦЕВО МОРЕ

8 сентября 2014 г. научно-исследовательское судно Северного УГМС Росгидромета «Иван Петров» с российско-норвежской экспедицией на борту вернулось в г. Архангельск. В ходе рейса, продолжавшегося 18 суток, российские и норвежские исследователи полностью выполнили программу экспедиции. Было проведено обследование затонувшей атомной подводной лодки (АПЛ) К-159, отобраны пробы морской воды, донных отложений и рыбы в районе расположения затонувшего корабля.



Рабочий момент экспедиции.

В ходе экспедиции проведено обследование АПЛ с использованием телеуправляемого необитаемого подводного аппарата (ТНПА), с установленным на него подводным гамма-спектрометром. С помощью специального пробоотборника, установленного на ТНПА, были отобраны пробы донных отложений в непосредственной близости от лодки в районе носа, кормы, а также со стороны реакторного отсека.

Анализ данных спектрометра и спектрометрических измерений отобранных проб показывает, что содержание радиоактивных веществ в районе затонувшей АПЛ не отличается от фоновых значений, характерных для Баренцева моря. Аналогичные результаты были получены в ходе предыдущего обследования К-159 в 2007 г. Имеющиеся на настоящий момент данные позволяют предположить, что утечки радиоактивных веществ из реакторов лодки в морскую среду не происходит. Окончательные выводы будут сделаны российскими и нор-



Фото на память.

вежскими специалистами после завершения подробного исследования всех отобранных проб на содержание различных радионуклидов в лабораторных условиях.

*По материалам Росгидромета.
<http://www.meteorf.ru/press/releases/8000/>*

ЭКСПЕДИЦИЯ «АРКТИЧЕСКИЙ ПЛАВУЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ-2014» (ИЮНЬ): ИССЛЕДОВАНИЯ В БАРЕНЦЕВОМ И ГРЕНЛАНДСКОМ МОРЯХ

С 2012 г. на Северный Арктический федеральный университет (САФУ, г. Архангельск) совместно с Росгидрометом при поддержке Русского географического общества (РГО) осуществляют научно-образовательный проект «Арктический плавучий университет». Проект включает в себя организацию и проведение комплексных научно-исследовательских работ в области океанологии, гидрохимии, метеорологии, гляциологии, морской биологии и психофизиологии человека, а также обучение и подготовку молодых специалистов для исследования арктического региона и обеспечения его устойчивого развития.

В июне 2014 г. по программе «Арктический плавучий университет» на НИС «Профессор Молчанов», принадлежащем Северному УГМС, были выполнены морские

исследования в Белом, Баренцевом и Гренландском морях, включая прибрежную зону архипелага Шпицберген, а также наземные исследования на архипелаге, в том числе на базе недавно созданного Российского научного центра (РНЦШ), расположенного в поселке Баренцбург.

В рейсе приняли участие студенты и преподаватели САФУ и МГУ, а также научные сотрудники учреждений Росгидромета (АНИИ и Северное УГМС) и Института экологических проблем Севера (ИЭПС) РАН. В состав экспедиционной группы АНИИ входили: М.С. Махотин — океанолог, начальник экспедиционной группы; океанологи А.А. Балакин и Н.А. Куссе-Тюз, гидрохимики А.В. Весман и В.В. Явловская, метеорологи И.А. Говорина и А.М. Безгрешнов.